

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01224896.7

[45] 授权公告日 2002 年 3 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2480784Y

[22] 申请日 2001.5.30 [24] 颁证日 2002.3.6

[73] 专利权人 周 波

地址 湖北省应城市盐城路 282 号

[72] 设计人 周 波

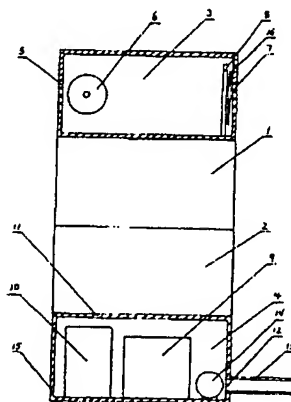
[21] 申请号 01224896.7

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 一种多功能冰箱结构

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能冰箱结构,其由冷藏室、冷冻室、冷风室、排热室组成,在冷风室的一侧开有出风口,在出风口内装置有轴向电扇;在冷风室的另一侧开有进风口,在进风口内装置有蒸发器;排热室是将冷凝器和压缩机内置一箱式隔热罩内,在排热室一侧开有排热口,在排热口外接一排热管,在排热口内装置有排热风扇,在排热室另一侧开有进气口。本实用新型是一种既具有冷冻、冷藏的功能,又具备冷风功能的多功能冰箱结构。



ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

BEST AVAILABLE COPY

权 利 要 求 书

- 1、一种多功能冰箱结构，由冷藏室、冷冻室、冷风室、排热室组成，其特征在于：在所述冷风室的一侧开有出风口，在所述出风口内装置有轴向电扇；在所述冷风室的另一侧开有进风口，在所述进风口内装置有蒸发器；所述排热室是将冷凝器和压缩机内置一箱式隔热罩内，在所述排热室一侧开有排热口，在所述排热口外接一排热管，在所述排热口内装置有排热风扇，在所述排热室另一侧开有进气口。
- 2、如权利要求 1 所述的一种多功能冰箱结构，其特征在于：在所述进风口与所述蒸发器之间装置有过滤网。

说明书

一种多功能冰箱结构

本实用新型涉及一种多功能冰箱结构。

目前，一般的冰箱仅具有冷冻、冷藏的功能，并不具备冷风的功能。

本实用新型的目的是提供一种既具有冷冻、冷藏的功能，又具备冷风功能的多功能冰箱结构。

为实现上述目的，本实用新型采取以下设计方案：这种多功能冰箱结构，由冷藏室、冷冻室、冷风室、排热室组成，在所述冷风室的一侧开有出风口，在所述出风口内装置有轴向电扇；在所述冷风室的另一侧开有进风口，在所述进风口内装置有蒸发器；所述排热室是将冷凝器和压缩机内置一箱式隔热罩内，在所述排热室一侧开有排热口，在所述排热口外接一排热管，在所述排热口内装置有排热风扇，在所述排热室另一侧开有进气口。在所述进风口与所述蒸发器之间装置有过滤网。

由于本实用新型采用以上技术方案，既具有冷冻、冷藏的功能，又具备冷风功能。由于冷风室与冷藏室、冷冻室隔离，确保冷风无异味。将冷凝器和压缩机内置一箱式隔热罩内，在排热口外接一排热管可通往室外，在排热口内装置有排热风扇加速排热，使制冷效果显著。

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

图 1 为本实用新型结构侧面剖视图

如图 1 所示，本实用新型这种多功能冰箱结构，由冷藏室 1、冷冻室 2、冷风室 3、排热室 4 组成，在所述冷风室 3 的一侧开有出风口 5，在所述出风口 5 内装置有轴向电扇 6；在所述冷风室 3 的另一侧开有进风口 7，在所述进风口 7 内装置有蒸发器 8；所述排热室

01.05.30

4 是将冷凝器 9 和压缩机 10 内置一箱式隔热罩 11 内，在所述排热室 4 一侧开有排热口 12，在所述排热口 12 外接一排热管 13，在所述排热口 12 内装置有排热风扇 14，在所述排热室 4 另一侧开有进气口 15。在所述进风口 7 与所述蒸发器 8 之间装置有过滤网 16。

以上仅为本实用新型的一个实施例，任何基于本实用新型的等同变换均在本实用新型的保护范围之内。

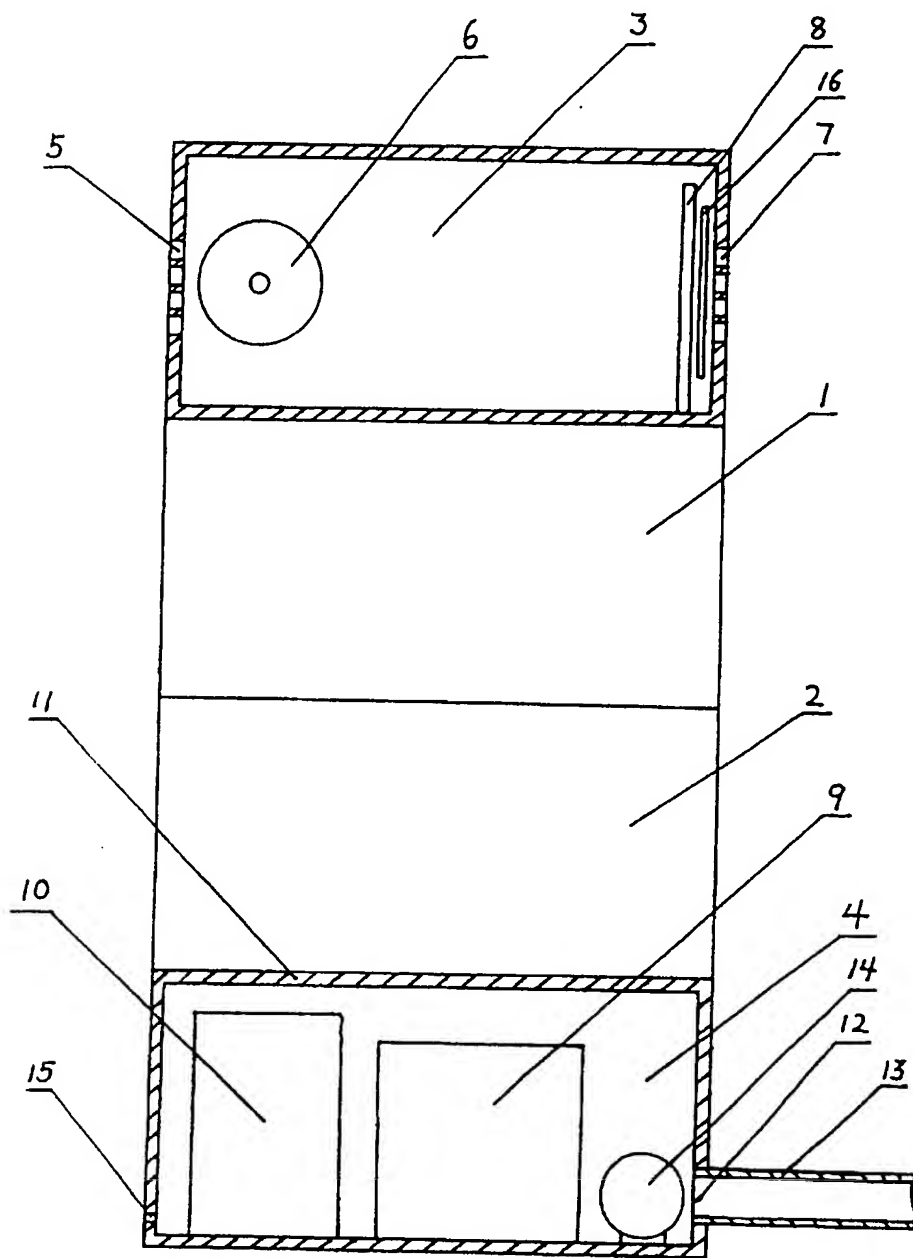


图1